

ALUMERO

WICHTIGE MONTAGEHINWEISE **IMPORTANT ASSEMBLY INSTRUCTIONS**

easyCLIP

Laminatklemmen **Laminat clamps**



**SUSTAINABLE
SOLAR
SOLUTIONS**

WICHTIG VOR DEM AUFBAU

IMPORTANT BEFORE ASSEMBLY



Bitte lesen Sie diese Sicherheitshinweise vor Beginn der Montage der ALUMERO Laminatklemmen aufmerksam durch!

Please read these safety instructions carefully before starting the assembly of the ALUMERO laminate clamps!

1 Produkt | Product

Die easyCLIP-Laminatklemmen bestehen aus einer stranggepressten Aluminiumlegierung mit integrierter Auflagedichtung aus UV-beständigem Elastomer. Die elastische Dichtung gewährleistet die zulässige kraftschlüssige Klemmung von rahmenlosen Modulen. Die Klemmen werden vormontiert ohne Schrauben geliefert und ermöglichen eine schnelle und einfache Montage.

The easyCLIP laminate clamps are made of an extruded aluminum alloy with an integrated support gasket made of UV-resistant elastomer. The elastic gasket ensures the permissible friction-fit clamping of frameless modules. The clamps are supplied pre-assembled without screws and allow for quick and easy installation.

2 Modulherstellerfreigabe | Module manufacturer's approval

Vorab sind folgende Punkte mit dem Modulhersteller zu klären bzw. von diesem freigeben zu lassen:

- + Klemmenlänge
- + Glaseinstandstiefe
- + Klemmposition
- + Moduldicke
- + Dickentoleranz
- + Klemmung (kein Kontakt zu Metallteilen)
- + Toleranz gegenüber Fehlstellungen der Klemmen
- + Gummi Härte
- + Drehmoment Klemmen

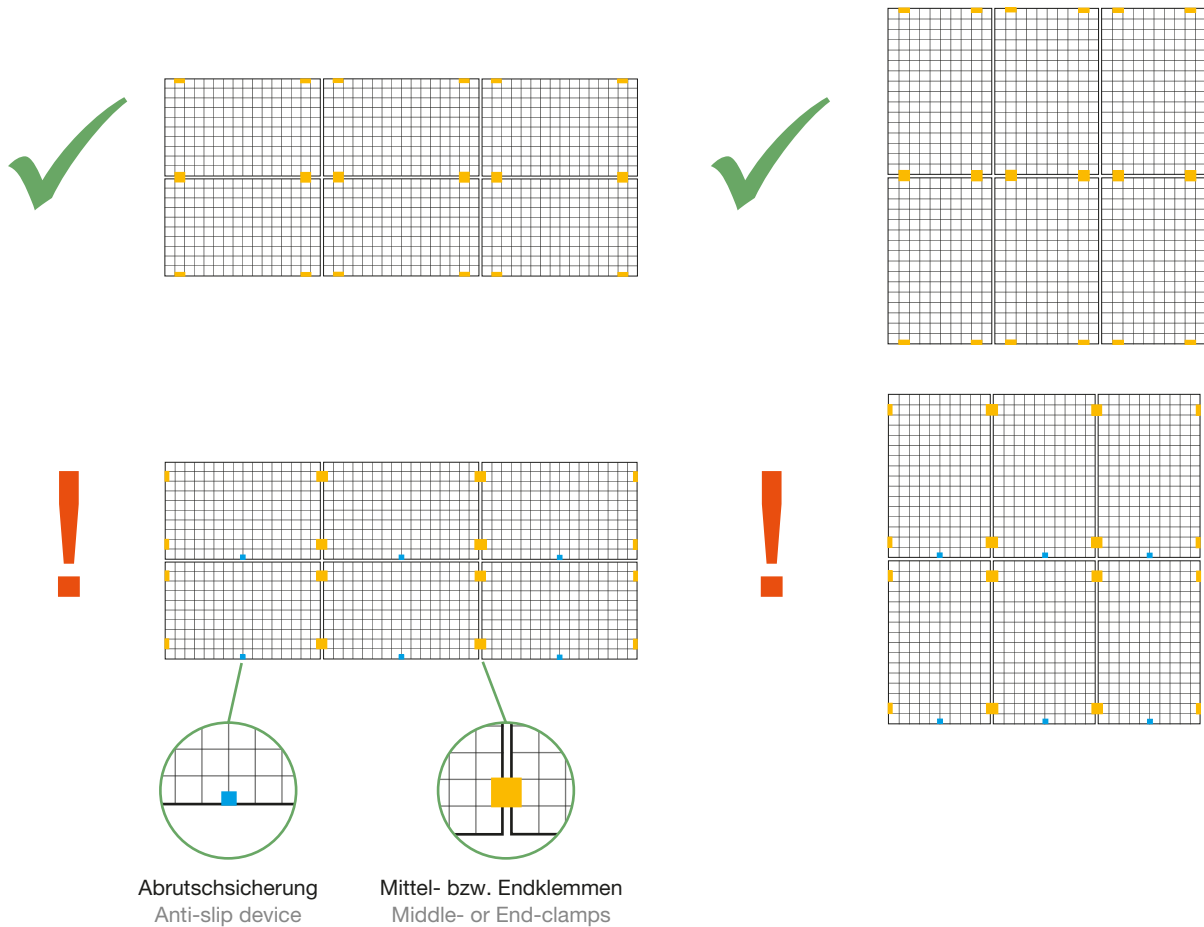
The following points must be clarified with and approved by the module manufacturer in advance:

- + Clamp length
- + Glass insertion depth
- + Clamping position
- + Module thickness
- + Thickness tolerance
- + Clamping method (no contact with metal parts)
- + Tolerance for clamp misalignment
- + Rubber hardness
- + Clamp tightening torque

3 Modulanordnung | Module orientation

Die easyCLIP-Laminatklemmen sind grundsätzlich für eine horizontale Klemmung freigegeben. Bei vertikaler Klemmung (seitlich) muss zusätzlich eine Abrutschsicherung montiert werden.

The easyCLIP laminate clamps are generally approved for horizontal clamp installation. For vertical clamp installation (lateral), an additional anti-slip device must be installed.



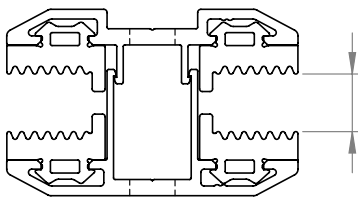
4 Anwendungsbereiche | Application areas

Mit den easyCLIP-Laminatklemmen können rahmenlose Module mit einer Stärke von 3,00 - 8,00 mm auf einer geeigneten Unterkonstruktion befestigt werden.

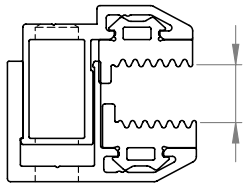
Der anzuwendende Anzugsdrehmoment muss vom Modulhersteller bestimmt werden. Für Module mit einer Stärke von 5,00 mm und Module mit einer Stärke von 6,80 mm gilt typischerweise ein Anzugsdrehmoment von 15 Nm. Jedoch muss auch dieser vom Modulhersteller bestätigt werden.

The easyCLIP laminate clamps can be used to mount frameless modules with a thickness of 3.00 – 8.00 mm on a suitable supporting structure.

The required tightening torque must be specified by the module manufacturer. For modules with thicknesses of 5.00 mm and 6.80 mm, a tightening torque of 15 Nm is typically specified. However, this value must be confirmed by the module manufacturer.



Variante Variant	Klemmbereich (Modulstärke) Clamping range (module thickness)		Öffnungsmaß Opening width	
	min.	max.	min.	max.
3.0	3,0 mm	4,2 mm	1,6 mm	6,0 mm
5.0	5,0 mm	6,2 mm	3,5 mm	7,4 mm
6.8	6,8 mm	8,0 mm	5,3 mm	9,2 mm



Variante Variant	Klemmbereich (Modulstärke) Clamping range (module thickness)		Öffnungsmaß Opening width	
	min.	max.	min.	max.
3.0	3,0 mm	4,2 mm	1,6 mm	6,0 mm
5.0	5,0 mm	6,2 mm	3,5 mm	7,4 mm
6.8	6,8 mm	8,0 mm	5,3 mm	9,2 mm

Komponenten

Components



CLICK Endklemme | CLICK End clamp

Produktnr. Product No.	Variante Variant	Farbe Colour
800324-3.0	3.0	Silber Silver
800324-5.0	5.0	Silber Silver
800324-6.8	6.8	Silber Silver



CLICK Endklemme Schwarz | CLICK End clamp black

Produktnr. Product No.	Variante Variant	Farbe Colour
800324-3.0 E6/C35	3.0	Schwarz Black
800324-5.0 E6/C35	5.0	Schwarz Black
800324-6.8 E6/C35	6.8	Schwarz Black



CLICK Mittelklemme | CLICK Middle clamp

Produktnr. Product No.	Variante Variant	Farbe Colour
800323-3.0	3.0	Silber Silver
800323-5.0	5.0	Silber Silver
800323-6.8	6.8	Silber Silver



CLICK Mittelklemme Schwarz | CLICK Middle clamp black

Produktnr. Product No.	Variante Variant	Farbe Colour
800323-3.0 E6/C35	3.0	Schwarz Black
800323-5.0 E6/C35	5.0	Schwarz Black
800323-6.8 E6/C35	6.8	Schwarz Black

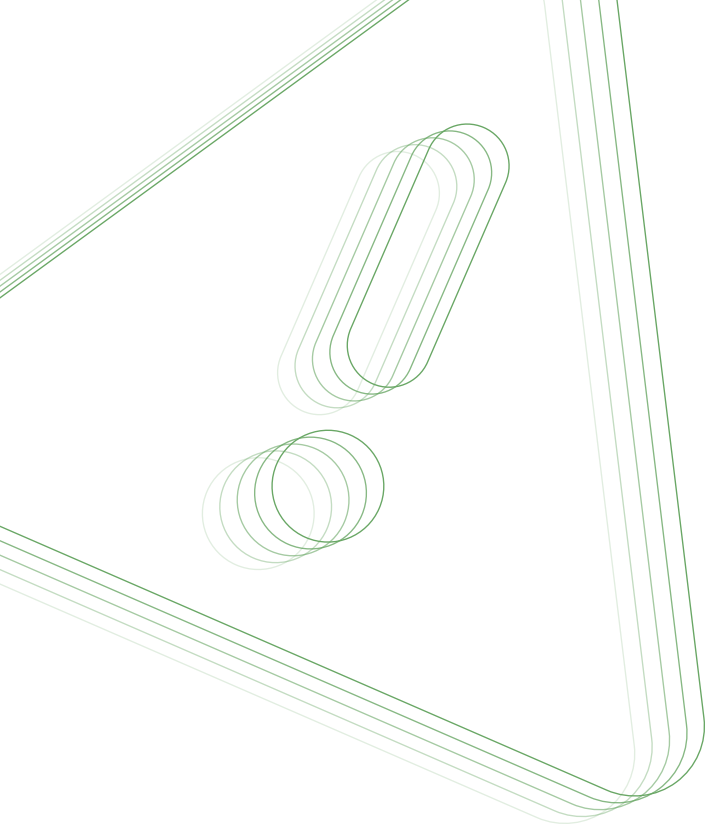


Laminat-Abrutschsicherung universal | Laminat slide off guard universal

Produktnr. Product No.	Farbe Colour
800322	Silber Silver

Alle End- und Mittelklemmen erhältlich in den Standardlängen:
80 mm, 100 mm, 120 mm, 150 mm, 200 mm oder Sonderlängen auf Anfrage

All end and middle clamps are available in the following standard lengths:
 80 mm, 100 mm, 120 mm, 150 mm, 200 mm or custom lengths on request



BITTE BEACHTEN SIE FOLGENDE ZUSATZDOKUMENTE!

Folgende Dokumente sind zusätzlich zur Montageanleitung und für die korrekte Montage des Systems unbedingt erforderlich:

- + Projekt-Report aus ALUMERO.PRO.TOOL
- + Planungsunterlagen und Zeichnungen
- + Das allgemeingültige Dokument "Montagehinweise" auf <https://www.alumerogroup.eu/service> unter "Allgemein" -> "Sonstiges"

Bitte informieren Sie sich auch über die Sicherheitsvorschriften der anderen Anlagenkomponenten.

PLEASE NOTE THE FOLLOWING ADDITIONAL DOCUMENTS!

The following documents are required in addition to the installation manual for the correct assembly of the system:

- + Project Report from ALUMERO SOLAR.PRO.TOOL
- + Planning documents and drawings
- + The general "Installation Notes" document available at <https://www.alumerogroup.eu/service> under "General" -> "Other"

Please also review the safety regulations of the other system components.

